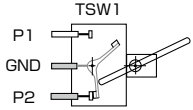
103 トグルスイッチ 入力ボード

出力ピン（→マイコン）

線材を挿してマイコンボードに接続します。

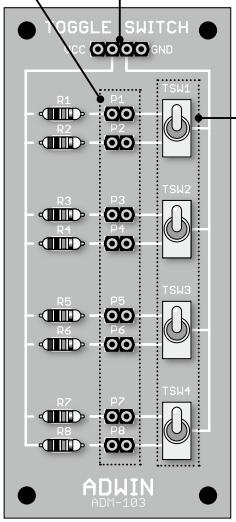
VCC と GND を基板の表示通りに接続したとき，
例えば，TSW1 のレバーを上に倒すと P1 端子から出力される電圧は H（ハイ），P2 端子から出力される電圧は L（ロー）になります。

トグルスイッチの構造上，レバーの向きと導通する端子の関係は下図のようになります。
TSW1 ではレバーが上なら P2 と GND が導通します。



電源供給ピン

DC5V を供給してください。
４ピンのうち，左２ピンが Vcc，右２ピンが GND です。他の基板へ数珠つなぎ可能です。



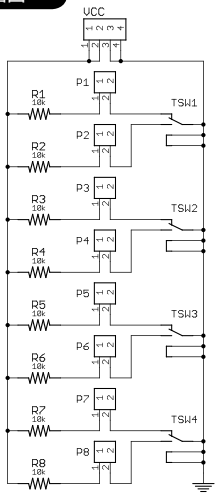
トグルスイッチ

TSW1 を使うには P1 端子，P2 端子をマイコンボードに接続します。
４組のスイッチの ON/OFF をマイコンに伝えることができます。

トグルスイッチは状態を保持できるので，４ビットのモード切替スイッチとして使えます。

本説明書における「出力」の意味は，トグルスイッチボードから見て定義しています。

回路図



スイッチング電源
AC/DCアダプタ 5V

735円（税込）

エレモシリーズをご利用の方は，電池の代わりにこちらをご利用いただくと経済的です。エレモで使えるように線材付きのDCジャックが付属しています。

弊社ではここにあるマイコン制御教材の他に各科の教材を開発，販売しています。
ホームページを是非ご覧ください。

アドウィンホームページURL：
http://www.adwin.com

お問い合わせ等はe-mail：
hanbai@adwin.com

仕様

動作電源	DC + 5V
入力スイッチ数	4
外形寸法	40 × 90mm

エレモシリーズ 103 入力ボード
トグルスイッチ

株式会社アドウィン
〒733-0002 広島市西区楠木町 3-10-13
TEL：082-537-2460（代表）
FAX：082-238-3920
E-mail：hanbai@adwin.com

・本書の一部または全部を著作権法の定める範囲を越え，無断で複写，複製，転載，テープ化，デジタル化することを禁じます．
・本書の内容，実習方法など，技術に関するお問い合わせは電話では受け付けておりませんので，あらかじめご了承ください．ＦＡＸまたは電子メール等でお願いします。また，一般的なパソコン操作に関するお問い合わせは受け付けておりませんのでよろしくお願いします。

© 2009 **ADWIN Inc.** Printed in China